II.	K_1	L_1	K_2	L_2
Ganze Rinde	763·6 (1·48)	514·6 (1)	647·4 (1·1)	581 (1)
Holz	157·7 (0·3)	297 (1)	278 (0·7)	386 (1)
Gefäße	11·8 (0·51)	23 (1)		
Mark	1004·3 (1·15)	867 (1)	672·3 (0·37)	1830 (1)

III.	K_1	L_1	K_2	L_2
Ganze Rinde	552 (0·85)	648·9 (1)	677·3 (1·2)	560·3 (1)
Holz	178·5 (0·86)	207·5 (1)	492 (1·67)	294·7 (1)
Mark	730·4 (0·8)	908·9 (1)	1195·2 (1·2)	975·3 (1)

	K_3	L_3
Ganze Rinde	674 (1·12)	597·6 (1)
Holz	574·4 (0·55)	1041·7 (1)
Mark	938·4 (0·7)	1311·4 (1)

IV.	K_2	L_2	K_3	L_3
Ganze Rinde	730·4 (1·57)	464·8 (1)	913 (1·74)	524·6 (1)
Holz	311·3 (0·9)	340·3 (1)	311·3 (0·4)	763·6 (1)
Mark	1059 (1·3)	780·2 (1)	1224·3 (0·9)	1321·4 (1)

Figurenerklärung:

Fig. 1. Querschnitt durch einen einjährigen Langtrieb von *Fagus silvatica*.
Fig. 2. Querschnitt durch einen einjährigen Kurztrieb von *Fagus silvatica*.
Fig. 3. Querschnitt durch einen zweijährigen Langtrieb von *Acer pseudoplatanus*.
Fig. 4. Querschnitt durch einen zweijährigen Kurztrieb von *Acer pseudoplatanus*.
Fig. 5. Querschnitt durch einen einjährigen Langtrieb von *Pirus Michauxii*.
Fig. 6. Querschnitt durch einen einjährigen Kurztrieb von *Pirus Michauxii*.
Fig. 7. Querschnitt durch einen mehrjährigen Langtrieb von *Gingko biloba*.
Fig. 8. Querschnitt durch einen mehrjährigen Kurztrieb von *Gingko biloba*. der die typische Wechsellagerung von Periderm und Rinde am Kurztrieb dieses Objektes zeigt.

Kurz- und Langtrieb stammten natürlich immer von einem Zweige.

Mykologisches.

Von **Prof. Dr. Franz v. Höhnel** (Wien).

XXIV. Vorläufige Mitteilungen.

Nachdem die Veröffentlichung meiner mykologischen Arbeiten, die, um eine schädliche Zersplitterung derselben zu vermeiden, fernerhin fast nur in den Fragmenten zur Mykologie in den Sitzungsberichten der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien stattfinden wird, nicht in dem Maße statthaben kann, in welchem sie fortschreiten, haben sich in den letzten Jahren eine Menge von noch nicht bekanntgemachten Ergebnissen meiner Untersuchungen angehäuft, deren wichtigste im folgenden in

möglichster Kürze und ohne nähere Begründung mitgeteilt werden. Bei der Weiterarbeit werden sich manchmal einzelne Änderungen oder Vervollständigungen der hier gemachten Angaben ergeben, worauf ich schon jetzt hinweise.

1. *Chaetostroma pedicillatum* Preuss = *Volutella ciliata* (A. et S.) Fr. *f. minor* Dom. Sacc. Myc. it. No. 1596 ist eine zwischen *Peniophora Cooke* und *Wiesnerina* v. H. stehende Basidiomyceten-Gattung: *Peniophorina pedicillata* (Preuss) v. H.
2. *Naevia Lauri* Caldesi = *Stegopeziza Lauri* (Cald.) v. H. n. G.
3. *Naemacyclus alpinus* Fuckel 1873 = *Sarcotrochila alpina* (Fuck.) v. H. n. G.
4. *Stegia subvelata* Rehm = *Hysteropeczizella subvelata* (Rehm) v. H. n. G.
5. *Stegia fenestrata* (Rob.) Rehm = *Hysterostegiella fenestrata* (Rob.) v. H. n. G.
6. *Stictis valvata* Mont. 1836 = *Hysterostegiella valvata* (Mont.) v. H.
7. Statt des Namens *Stegia* muß *Eustega* Fries 1819 angewendet werden.
8. *Schizothyrium Ptarmicae* Desmaz. (Typus) ist eine mit *Rehmiodothis* 1915 verwandte Trabutinee (Dothideacee).
9. *Pseudophacidium* und die Pseudophacidieen wurden bisher falsch charakterisiert.
10. *Pseudopeziza Trifolii* (Bernh.) Fuck. (Cotypus) ist eine vereinfachte, blattbewohnende Dermateacee.
11. *Naevia minutula* (Sacc. et Malbr.) Rehm = *Phacidium minutulum* (S. et M.) v. H.; damit sind nahe verwandt: *Phacidium exiguum* (Mout. et Sacc.) v. H., *Phac. Epilobii* (K.) v. H. und *Phac. ulceratum* (Phill. et Plowr.) v. H. = *Peziza Tripolii* Berk. et Br.
12. *Dasyscypha pulveracea* (A. et S.) v. H. Syn.: *Das. coerulescens* Rehm 1883 und die Var. *dealbata* R.
13. *Podophacidium* Niessl ist, wie schon Niessl und Schröter angeben, eine ganz typische Tryblidiacee.
14. *Rutstroemia echinophila* (Bull.) v. H., bisher bei *Ciboria, Phialea, Hymenoscypha, Sclerotinia* falsch eingereiht. Im Wienerwald auf Zerreichenfruchtbechern (bisher nur auf Kastanienfruchtschalen).
15. *Peziza lasia* Berk. et Br. (= *Habrostictis rubra* Fuck.). Die Gattung *Habrostictis* Fuckel ist berechtigt und mit *Ocellaria* nächstverwandt. Die Nebenfrucht von *Habrost. rubra* ist *Tubercularіella sanguinea* (Fuck.) v. H. *Cheilodonta* Boudier 1885 ist eine eigene Gattung.
16. *Myxophacidium Rehmii* (Feltgen) v. H. = *Cenangium Rehmii* Feltgen 1903. Zu *Myxophacidium* gehören noch *M. degenerans* (K.) v. H. und *M. Rhododendri* (Rehm) v. H.
17. *Myxophacidiella microsperma* (Fuck.) v. H. = *Pseudophacidium microspermum* (Fuck.) Rehm.

Die Nebenfrucht dieses Pilzes ist *Myxofusicoccum melanotrichum* (Cast.) v. H. = *Discella microsperma* Berk. et Br. Zu *Myxophacidiella* v. H. gehören noch *M. Betulae* (Rehm) v. H.; *M. Callunae* (K.) v. H.

Die vielen *Myxofusicoccum*-Arten sind gewiß lauter Nebenfrüchte von *Myxophacidium*- und *Myxophacidiella*-Arten.

18. *Phacidiella discolor* (Mout. et Sacc.) Poteb. = *Pseudophacidium atroviolaceum* v. H. 1905 = *Cenangium Strasseri* Rehm 1915.
19. *Phacidiella verecunda* (B R. S.) v. H. = *Pseudocenangium verecundum* B. R. S. 1891.
20. *Naemospora sclerotioides* Allescher (*Cytosporina* bei Diedicke) = *Hypoxylon fuscum* (P.) ganz jung.
21. *Aposphaeriella gregaria* Diedicke = *Zignoëlla* (*Zignoïna*) *pygmaea* (Karst.) Sacc., alt. *Aposphaeriella* Died. daher zu streichen.
22. *Diplodiella Angelicae* Diedicke = überreife *Leptosphaeria Doliolum* (P.) mit darin schmarotzender, ganz alter *Didymosphaeria conoidea* Niessl.
23. *Aglaospora thelebola* (Fries) Tul. ist eine eigene Gattung: *Pseudovalsella* v. H., von *Melanconis* und *Hercospora* durch die Nebenfruchtformen verschieden, die ich in die neuen Form-Gattungen *Cytosporopsis* v. H. und *Hendersoniopsis* v. H. stelle.
24. *Psecadia umbrina* Bonorden 1864 = *Naemospora alni* Allescher 1895 = *Cytosporopsis umbrinus* (Bon.) v. H.
25. *Stilbospora thelebola* Sacc. = *Hendersoniopsis thelebola* (Sacc.) v. H.
26. *Pseudovalsa Berkeleyi* Tul. gehört wohl in eine eigene Gattung: *Hapalocystis* Auerswald? Hieher dürfte auch *Pseudovalsa hapalocystis* (Berk. et Br.) gehören.
27. *Trichocollonaema Acrotheca* v. H. Fragm. 23 = *Zignoëlla Abietis* v. H. alt und ohne Asci.
28. *Nitschkia* Otth 1869 = *Coelosphaeria* E. et Ev. — Berlese 1902 = = *Winterella* Berl. non Sacc. 1894 = *Winterina* Sacc. 1899. Ist nicht allantospor, sondern mit *Diaporthe* verwandt.
29. *Ditopella* de Not. ist eine Diaportheen-Gattung.
30. Die Nebenfrucht von *Didymosphaeria connidea* Niessl halte ich für eine Sclerophomee: *Cryptophaeella* n. G.

    Cryptophaeella Heteropatellae v. H. = *Coniothyrium Heteropatellae* v. H. 1903.
31. *Aposphaeriopsis fusco-atra* Diedicke = *Cephalotheca sulfurea* Fuckel. Die Perithecien dieser Periporiacee bestehen aus 5—6 seitigen radiär gebauten, anfänglich getrennten Schildern. Dasselbe ist der Fall bei *Testudina terrestris* Bizzozero 1895 = *Marchaliella zopfiellioides* Bomm. et Rouss.

Fairmannia singularis Sacc. und *Cephalotheca reniformis* Sacc. et Therry sind mit *Cephalotheca sulfurea* Fuck. identisch oder nahe verwandt.

32. Allantosphaeriaceen v. H. System:
    I. Diatrypeen v. H. (non Aut.)
        1. *Cryptosphaeria* Grev. = *Massalongiella* Speg.
        2. *Quaternaria* Tul.
        3. *Eutypa* Tul.
        4. *Eutypella* Ntke.
        5. *Diatrype* Fries.
        6. *Diatrypella* Ces. et de Not. = *Cryptovalsa* Berl. p. p.
        7. *Cryptovalsa* Ces. et de Not. (non Berlese) = *Allescherina* Berlese.
    II. Calosphaerieen v. H.
        1. *Pleurostoma* Tul. = *Neoarcangelia* Berlese.
        2. *Enchnoa* Fries.
        3. *Romellia* Berlese.
        4. *Erostella* Sacc. = *Togninia* Berlese.
        5. *Jattaea* Berlese.
        6. *Wegelina* Berlese.
        7. *Calosphaeria* Tul.
    III. Valseen v. H. non Aut.
        1. *Valsa* Fries p. p. (= *Euvalsa* + *Leucostoma*).
        2. *Scoptria* Ntke (= *Peroneutypa* Berlese = *Peroneutypella* Berl.).
        3. *Valsella* Fuckel.
    IV. Coronophoreen v. H.
        1. *Coronophorella* v. H.
        2. *Cryptosphaerella* Sacc. v. H.
        3. *Coronophora* Fuck. v. H.
        4. *Fracchiaea* Sacc.
33. *Sphaeria hirta* Fries wird bald als *Massaria*, bald als *Leptosphaeria* betrachtet, ist aber am nächsten mit *Karstenula rhodostoma* (A. et S.) verwandt und hat, wenn sehr gut entwickelt, auch Längswände in den Sporen. Der Pilz scheint pseudosphaeriaceenartig gebaut zu sein.
34. *Phaeosphaerella macularis* (Fr.) Trav. ist eine typische *Pseudosphaeriacee*. Ebenso auch *Phaeosphaerella Aceris* v. H., *Ph. phaeidasca* (Schröter).
35. *Asteroma Juncaginearum* Rabenh. 1844 = *Asteroma Calvadosii* Roberge 1850 = *Scleroplea Juncaginearum* (Rabh.) v. H. (reif). *Ectostroma Triglochinis* Oud. ist offenbar derselbe Pilz.
36. *Cucurbitaria Hendersoniae* Fuckel = *Gibberidea Hendersoniae* (Fuck.) v. H.

37. *Leptosphaeria personata* Niessl = *Scleropleaella personata* (N.) v. H., neue typische Pseudosphaeriaceen-Gattung.
38. *Sphaeria Scrophulariae* Desmazières 1836 = *Pleospora vulgaris* Niessl 1876 = *Pleospora Scrophulariae* (Desm.) v. H.
39. Auf *Robinia Pseudoacacia* gibt es nicht vier, sondern nur eine *Diaporthe*: *Diaporthe dolosa* Sacc. et R. wächst auf *Sambucus racemosa* und ist gleich *D. spiculosa* (A. et. S.). Die andern drei sind miteinander identisch = *D. oncostoma* (Duby) Fuckel 1869.
40. Daher sind die zahlreichen *Phomopsis*-Arten auf Robinia miteinander identisch: *Phomopsis oncostoma* (Thümen) v. H.; *P. pseudoacaciae* (Sacc.) v. H.; *Fusicoccum Farlowianum* Sacc. et R.; ? *Cytispora abnormis* B. et C.; *Sphaerocista Robiniae* Preuss; *Naemospora Russelii* B. et C.
41. *Enchnosphaeria mutabilis* (P.) v. H. = *Stuartella formosa* Bresad. (non Fabre) 1911 = *Zignoëlla Ybbsitzensis* Strasser 1911 = *Thyridaria aurata* Rehm 1912. Damit ist die in Fragm. Nr. 802 und 844 behandelte schwierige Frage endgültig gelöst.
42. *Metasphaeria Lonicerae* Fautrey im Wienerwald 1915 entdeckt und genau beschrieben.
43. *Plagiostromella pleurostoma* v. H. n. G. et sp., ein merkwürdiger Pyrenomycet aus Japan auf *Sapindus*-Rinde, wahrscheinlich eigene Familie mit den Clypeosphaeriaceen (?) verwandt.
44. *Hercospora Kornhuberi* Bäumler = *Caudospora Taleola* (Fries) Starb., auf Eichen-, nicht Ahornrinde.
45. *Melanconis modonia* Tul. = *Pseudovalsa modonia* (Tul.) v. H.
46. *Calospora occulta* Fuckel = *Diaporthe abnormis* v. H., denn es gibt schon eine *D. occulta*.
47. *Melanospora similis* v. H. n. sp. auf *Cornus*-Zweigen am Sonntagsberg.
48. *Melanconis tiliacea* Ellis = *Diaporthe tiliacea* (E.) v. H.
49. *Valsa dolosa* (Fries) Ntke = *Valsa germanica* Ntke.
50. *Dothidella Juniperi* (Desm.) v. H. = *Sphaeropsis Juniperi* Desm. 1849 = *Sphaerella juniperina* Ellis 1883 = *Sphaerella Juniperi* Fautr. et R. 1891.
51. *Dothiclypeolum Pinastri* v. H. in Dalmatien auf Nadeln von *Pinus halepensis;* wie *Polyclypeolum*, aber Sporen zweizellig und gefärbt.
52. *Phoma roseola* Desm. ist eine Nebenfrucht von *Byssothecium circinans* Fuckel.
53. *Passeriniella* Berlese 1894 = *Byssothecium* Fuck. 1869.
54. *Nitschkia Flageoletiana* Sacc. = *Microthyrium epimyces* B. R. S. 1887 ist ein *Microthyrium*.
55. *Valsa sphaerostoma* Ntke = *Valsa cincta* Fries.

56. *Eutypella Prunastri* (P.) Sacc. *f. Crataegi* Rehm wächst auf *Prunus spinosa*, muß daher gestrichen werden.
57. *Anthostoma amoenum* Ntke und *A. rhenanum* Fuckel sind von einander kaum verschieden.
58. *Cryptospora* und *Cryptosporella* haben einen *Euvalsa*-artig gebauten Nucleus, gehören daher zu den Diaportheen und nicht zu den Melanconideen.
59. *Cryptosporella Daldiniana* (de Not.) Sacc. hat wie alle *Cryptosporella*-Arten ein echtes *Fusicoccum* Corda (non Sacc.), nämlich das *F. Lesourdeanum* Sacc. et R. als Nebenfrucht.
60. *Cryptosporella aurea* (Fuck.) Sacc. hat *Fusicoccum amygdalinum* (Sacc.) v. H. als Nebenfrucht.
61. *Cryptosporella populina* (Fuck.) Sacc. = *Diaporthe* (*Chorostate*) *populina* (Fuck.) v. H. = *Diaporthe populea* Sacc. 1887. (Beim Exemplare vom Sonntagsberg ist eine *Phomopsis* dabei.) = *Diaporthe pulchella* Sacc. 1884.
62. *Cryptosporella Niesslii* (Kunze) Sacc. ist eine *Diaporthe* = *Diaporthe Hystrix* (Tode), *Diaporthe Zopfii* Sacc., *D. Hystricula* Sacc. et Speg. und *D. blepharodes* (Berk. et Br.) sind sehr wahrscheinlich derselbe Pilz.
63. *Cryptospora femoralis* (Peck) ist eine echte *Cryptospora*.
64. *Cryptospora aculeans* (Schw.) = *Diaporthe aculeans* (Schw.) v. H.
65. *Cryptospora cinctula* (Cooke et Peck) Sacc. = *Sillia cinctula* (C. et P.) v. H.
66. *Cryptospora Caryae* Peck; *Richoni* Sacc., *trichospora* (C. et P.) Sacc. und *tomentella* Peck könnten alle *Sillia*-Arten sein.
67. *Cryptospora albo-fusca* (C. et E.) = *Sillia albo-fusca* (C. et E.) v. H.
68. *Amphisphaeria sapinea* Karsten 1873 = *A. helvetica* Wegelin 1894.
69. *Otthia ambiens* Niessl halte ich für eine *Massariella*.
70. Die 9 auf *Carpinus* beschriebenen *Diaporthe*-Arten stellen wahrscheinlich nur 4—5 voneinander wirklich verschiedene Arten dar.
    a) *D. Carpini* Fr., *sordida* Ntke. und *minuta* Ntke. sind wahrscheinlich nur Formen derselben Art.
    b) *D. bitorulosa* (B. et R.) Sacc., *carpinicola* Fuck. und *Kunzeana* Sacc. sind zweifellos derselbe Pilz.
    c) *D. decipiens* Sacc. (= Rabenhorst, F. europ. Nr. 2421 [sub *Cryptospora bitorulosa* (B. et Br.) Niessl] ist eine gute Art.
    d) *D. mucosa* Winter (= Thümen, Myc. univ. Nr. 2063 sub *Cryptospora nigroannulata* Rehm) ist eine unterscheidbare Form.
    e) *D. hyperopta* Ntke. kenne ich nicht und ist ungenügend beschrieben.

71. Die Gattung *Flageoletia* (Sacc.) v. H. ist keine Melanconidee, sondern mit *Valsaria* verwandt. Drei einander nahestehende Arten:
    a) *Flageoletia leptasca* (C. et P.) auf *Rhus typhina*,
    b) *Fl. tenuis* (Sacc.) auf *Corylus Avellana*.
    c) *Fl. Rehmiana* v. H. auf *Prunus spinosa*.

    Cryptosporella innata (B. et C.) Sacc. und *Cryptosporella umbilicata* (P.) Berl. et Vogl. sind vielleicht *Flageoletia*-Arten.

72. *Apioporthe* v. H. n G. (Diaportheen).
    A. anomala (Peck) v. H. = *Diatrype anomala* Peck 1876.

73. Die *Massaria macrospora* Tul., sowie vorher die dazugehörige Nebenfrucht *Scolecosporium Fagi* entwickeln sich aus dem Hyphenfilz, der aus den im Lager befindlichen Conidien von *Asterosporium Hoffmanni* entsteht. Dieser Pilz ist daher eine zweite Nebenfrucht der *Massaria macrospora*, die ich *Astromassaria macrospora* (Tul.) v. H. nenne. *Cucurbitaria asteropycnidia* Crouan ist offenbar damit identisch.

74. *Valsa* Fries sensu Nitschke ist eine Mischgattung, wie schon aus dem oben gegebenen System der Allantosphaerieen hervorgeht.

75. *Lasiosphaeria sorbina* (Nyl.) Karsten 1873 = *Leptospora radiata* Fuckel 1869 = *Coelosphaeria roseospora* Patouill. 1883 = *Bizzozeria veneta* Berl. et Sacc. 1885 = *Cryptospora quercina* Feltgen 1903.
    Daher ist *Bizzozeria* kein allantoidsporiger Pilz.

76. *Scoptria isariphora* Nitschke 1867 wurde nicht wiedergefunden, allein ich fand, daß *Valsa heterocantha* Sacc. eine echte *Scoptria* ist, mit welcher Gattung *Peroneutypa* und *Peroneutypella* Berlese synonym sind. Gehört zu den Euvalseen.

77. *Diplodia ramulicola* bei Saccardo, Allescher, Diedicke ist ganz verschieden von *Diplodia ramulicola* Desmaz. = *Macrophoma ramulicola* (Desm.) v. H.
    Dipladia ramulicola Sacc., Allesch., Died. = *Diplodia Evonymi* Fuckel (non Westendorp) = *Diplodia commutata* v. H. *Sphaeropsis evonymella* Trav. et Migliardi ist vielleicht die *Sphaeropsis*-Form von *Macrophoma ramulicola* (Desm.) v. H.

78. *Sphaeropsis foveolaris* Fries = *Sclerophoma foveolaris* (Fr.) v. H. = *Phoma ramealis* Desmaz. = *Dothichiza Evonymi* Kabát et Bubák.

79. *Phomopsis Laschii* v. H. (zu *Diaporthe Laschii* gehörig) = *Phomopsis ramealis* Diedicke (non Desm.) = ? *Phoma lirelliformis* Sacc. *F. Evonymi* P. Brun. = ? *Phoma foveolaris* Sacc. (non Fries).

80. *Rhizosphaerella Lentisci* (Dur. et Mont.) v. H. n. G. (Sphaerioideen) = *Perisporium Lentisci* Dur. et Mont. 1846—49 = *Apiosporium Lentisci* Fuckel 1872 = *Leptothyrium Lentisci* Thümen.

81. *Sirophoma singularis* v. H. n. G. et sp. (Phomatacee). Auf *Viburnum Opulus*-Zweigen, Wienerwald 1915.
82. *Botryodiplodia faginea* (Fries) v. H., die gut entwickelte Form von *Diplodia faginea* Fries. *Diplodiella faginea* Bäumler ist offenbar die oberflächliche Holzform des Pilzes.
83. *Aposphaeria Salicis* Diedicke ist das Spermogonium einer zarten Krustenflechte.
84. *Cyanophomella acervalis* (Sacc.) v. H. n. Gen. = *Phoma acervalis* Sacc. 1884.
85. *Chaetostroma* Corda 1829 muß auf Grund der Typus-Art *Ch. Carmichelii* Cda. erhalten bleiben.
86. *Chaetostroma* Saccardo (non Corda) 1880 ist nach der Typus-Art: *Ch. atrum* Sacc. = *Amerosporium* Spegazzini 1882. Da es ein *Amerosporium atrum* (Fuckel) v. H. schon gibt, nenne ich das *Ch. atrum* Sacc. *Amerosporium vagans* v. H.
87. *Hendersoniopsis meridionalis* (Dom. Sacc.) v. H. = *Hendersonia meridionalis* D. Sacc.
88. *Pyrenochaetella* Karsten 1885 = *Herpotrichiopsis* v. H. 1914. Drei Arten:
    1. *P. complanata* Karsten 1885.
    2. *P. callimorpha* v. H.
    3. *P. rhenana* (Sacc.) v. H.
89. *Pyrenochaeta Centaureae* Diedicke 1912 = *Pyrenochaeta fallax* Bresad. 1905 = ? *P. Centaureae* Voglino.
90. *Myxocyclus polycystis* (Berk. et Br.) Sacc. 1908 = ? *Coryneum irregulare* Berk. et C. = ? *Steganosporium irregulare* Fautrey 1895.
91. *Diplodiella quereella* Diedicke (non Sacc. et Penz.) wächst auf Ulmenrinde und ist *Diplodia melaena* Lév.
92. *Sphaeria Cicutae* Lasch = *Placosphaeria Cicutae* (Lasch) v. H. in Fragm. Nr. 66 hat *Plectophoma Cicutae* (Lasch) v. H. zu heißen und ist wahrscheinlich die Nebenfrucht eines Discomyceten.
93. *Coniothyrium* Corda (non Saccardo) = *Rhizosphaera* Mangin et Hariot 1907. Zwei Arten:
    1. *Coniothyrium Pini* Corda 1840.
    2. *C. Abietis* (Oudem.) v. H. = *Sacidium Abietis* Oud. 1900.
94. *Coniothyrium* Saccardo (non Corda) = *Microsphaeropsis* v. H. [Typus *M. olivaceus* (Bon.) v. H.].
95. *Diplodina ampelina* Diedicke ist keine typische *Diplodina* und wird mit dem angeblichen Spermogonienpilz von *Cryptovalsa ampelina* Fuckel identisch sein. Auch *Cryptosporium ampelinum* Thümen 1877 wird derselbe Pilz sein.

96. *Acanthotheciella* v. H. mit 3 Arten. Siehe Fragm. 433, 567, 706.
    1. *A. cuspidata* v. H.
    2. *A. mirabilis* v. H. = *Acanthostigma mirabile* v. H.
    3. *A. barbata* (Pat.) v. H. = *Ophiobolus barbatus* Pat.

97. *Ypsilonia* Leveillé 1846 = *Acanthothecium* Speg. 1889 = *Psalidosperma* Sydow 1914 ist der dazu gehörige Conidienpilz.
    1. *Ypsilonia cuspidata* Léveillé = *Psalidosperma mirabile* Sydow.
    2. *Ypsilonia mirabilis* (Speg.) v. H.
    3. *Ypsilonia barbata* v. H.

98. *Ypsilonia vagans* Spegazzini 1908 ist vielleicht eine *Eriosporella* v. H., siehe Fragm. Nr. 988.

99. *Plectophoma Juniperi* v. H. n. sp. auf Nadeln von *Juniperus Oxycedrus* in Dalmatien.

100. *Hainesia* Ellis et Saccardo ist eine Patellinee nach der Typus-Art *Hainesia rhoina* E. et S.

101. *Hainesia Lythri* (Desm.) v. H. ist keine *Selenospora*, wie in Fragm. Nr. 90 angegeben, sondern eine typische *Hainesia* mit schalenförmigem, sehr zartem, bisher übersehenem Gehäuse.

102. *Hainesia tremellina* Sacc. ist gewiß auch eine echte Art der Gattung.

103. *Hainesia Rubi* (West.) Sacc. ist eine Tuberculariee: *Leptosporium Rubi* (West.) v. H. (*Leptosporium* Sacc. non Bonorden).

104. *Hainesia Feurichii* Bubák ist eine *Gloeosporidium*-artig beschaffene Kümmerform ohne Wert.

105. *Asteromella* Pass. et Thümen ist nach dem Typus *Asteromella vulgaris* Thüm. = *Phyllosticta* P. pro parte. Kann erhalten bleiben, ist aber wenig charakteristisch.

106. *Pleuronaema procumbens* (Fuck.) v. H. nov. G. = *Sphaeronaema procumbens* (Fuck.) Sacc.

107. *Sphaeronaema* Fries 1823 (non 1815) = *Eleutheromyces* Fuckel 1869 (ist sicher keine Ascomyceten-Gattung).

    Sphaeronaema Fries ist daher eine monotypische Nectrioideen-Gattung.

108. *Sphaeronaema* Sacc. Syll. Fung. ist eine unhaltbare Mischgattung. In ihr stecken Arten der Gattungen *Glutinium*, *Micropera*, *Naemosphaera*, *Chondropodium*, *Pleetonaemella*, *Rhamphoria*, *Cytonaema*, *Psilospora*, *Sclerophoma*, *Pleurophomella*, *Leptophoma*, *Antennularia*, *Microdiscula*, *Xenostroma* usw.

109. *Sphaeronaemina* v. H. n. G. Typus: *Sphaeronaemina cylindrica* (Tode) v. H.; *Sphaeronaema cladoniscum* (Ach.) Fries ist damit jedenfalls identisch.

110. *Sphaeronaema colliculosum* Fr. wäre nach dem Exemplar in Moug. et Nestl., St. crypt. Vog.-rhen. Nr. 978 ein *Spilomium* auf einem Flechtenthallus.

111. *Ceratophoma* v. H. n. G. Typus: *Ceratophoma rostrata* (Fuck.) v. H. = *Sphaeronaema rostratum* Fuckel = *Sphaeronaema conicum* Fuckel (non Tode, Fries).

112. *Sphaeronaema piliferum* Sacc. ist zu streichen; ist der Alterszustand von *Ceratostomella pilifera* (Fr.) und verwandten Arten.

113. *Sphaeronaema minimum* Diedicke ist auch eine alte *Ceratostomella*-Art.

114. *Sphaeronaema grandisporum* v. H. = *Macrophoma grandispora* v. H. auf Holz oberflächlich geworden.

115. *Sphaeronaema minutulum* Dom. Sacc. = *Zythia minutula* (D. Sacc.) v. H., vielleicht identisch mit *Zythia elegans* Fr., dem Typus von *Zythia*.

116. *Sphaeronaema Cucurbitae* Roll. et Fautr. = *Sclerophoma Cucurbitae* (R. et F.) v. H.

117. *Phoma Cucurbitacearum* (Fr.) Sacc. *F. Trichosanthes* Sacc. ist eine *Phomopsis*.

118. *Sphaeronaema hyalinum* Lambotte et Fautr. = *Septoria hyalina* (Lamb. et F.) v. H., von *Septoria Senecionis-silvatici* Syd. verschieden.

119. *Sphaeronaema Fuckelii* Sacc. = *Sphaeronaema cylindricum* (Tode) Fr.

120. *Sphaeronaema subtile* Fries ist in Rabh., F. eur. Nr. 162 eine Flechte. Das Original sah ich nicht.

121. *Sphaeronaema amenticolum* Ces. ist unreife *Gnomonia setacea* (P.).

122. *Sphaeronaema conicum* (Tode) Fries bleibt zweifelhaft.

123. *Sphaeronaema conicum* Fuckel f. rhen Nr. 2148 = *Sphaeronaema rostratum* Fuckel (*Ceratophoma* s. Nr. 111).

124. *Sphaeronaema subpilosum* Sacc. = Alterszustand von *Ceratostoma subpilosum* Fuckel.

125. *Chondropodiella* v. H. n. G. Typus: *Chondropodiella clethrincola* (Ellis) v. H. = *Sphaeronaema clethrincolum* Ellis 1876. Ist sicher die Nebenfrucht von *Godronia urceolata* (Ellis) v. H. = *Cenangium urceolatum* Ellis. (Hat langfädige Sporen!)

(Fortsetzung folgt.)